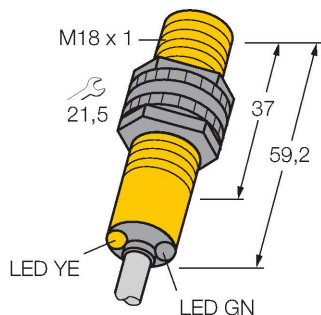


S186ES

Optosenzor – jednocestná závora (vysílač)



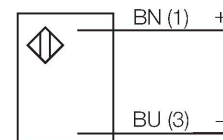
Technické údaje

Typ	S186ES
ID č.	3030151
Optická data	
Funkce	jednocestná závora
Druh provozu	vysílač
Barva světla	IR
Vlnová délka	950 nm
Rozsah	0...20000 mm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	10...30 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
Mechanické údaje	
Pouzdro	závitové pouzdro, S18
Rozměry	Ø 18 mm
Materiál pouzdra	plast, PBT
Čočka	plast, lexan
Elektrické připojení	kabel, 2 m, PVC
Počet žil	4
Průřez žily	0.5 mm ²
Okolní teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Speciální vlastnosti	Wash down
Indikace napájení	LED, zelená
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, UL, CSA

Vlastnosti

- kabel 2 m
- stupeň krytí IP67
- okolní teplota: -40...+70 °C
- napájecí napětí: 10...30 VDC

Schéma zapojení

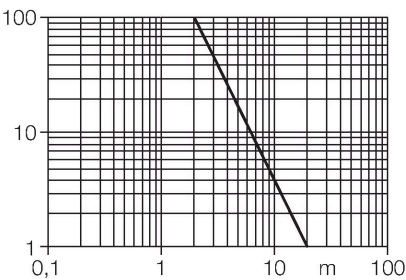


Funkční princip

Jednocestné závory se skládají z jednoho vysílače a jednoho přijímače. Světlo z vysílače je nasměrováno přesně na přijímač. Přerušení nebo oslabení světelného paprsku objektem vyvolá sepnutí. Všude tam, kde mají být snímány neprůsvitné objekty, jsou jednocestné závory nejspolehlivějšími optosenzory. Vysoký kontrast mezi stavem světlo a tma a velmi vysoké funkční rezervy, které jsou pro tento pracovní režim typické, umožňují provoz na velké vzdálenosti a za těžkých podmínek.

Akční rádius

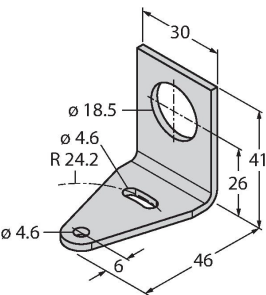
Funkční rezerva v závislosti na dosahu



Příslušenství

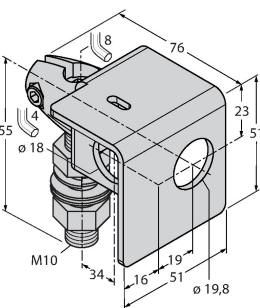
SMB18A 3033200

Montážní úchytka úhlová, nerez, pro závitová pouzdra M18



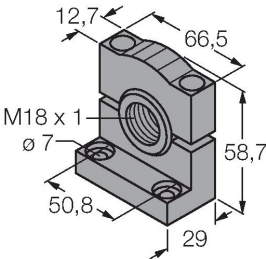
SMB18AFAM10 3012558

Montážní úchytka, VA 1.4401, pro závit 18 mm, závit M10 x 1,5



SMB3018SC 3053952

Montážní úhelník, černý PBT, pro závitová pouzdra M18



SMBAMS18P 3073134

Montážní deska, nerez, pro závitová pouzdra M18

